

(1)

מה הקוד עושה ?

מפצל את המחרוזת my_str למילים, ואז לוקח את המילים במיקומים האי-זוגיים לפי אינדקסים (כלומר אינדקס 1,3,5,...) ושומר אותן בתוך res.

OneLiner:

```
res = my_str.split()[1::2]
```

(2)

מה הקוד עושה ?

עובר על המספרים מ-100 עד 1 בקפיצות של -3, ובודק לכל מספר x אם הוא מתחלק ב-n
אם כן – מדפיס ש-x מתחלק ב-n
אם לא – מדפיס את השארית x % n

OneLiner:

```
print(*(f"{x} is divided by {n}.n" if x % n == 0 else f"the remainder of {x} divided by {n} is: {x % n}.n"
      for x in range(100, 0, -3)), sep="")
```

(3)

מה הקוד עושה ?

עובר על כל ערכי ה-ASCII מ-0 עד הערך של 'z' (122)
לכל מספר i הוא הופך אותו לתו בעזרת chr(i) ובודק אם התו הוא אות (A-Z או a-z) או ספרה (0-9)
רק עבור אותיות/ספרות הוא מדפיס את מספר ה-ASCII והתו המתאים.

OneLiner:

```
print(*(f"The ASCII number {i} represent the char '{chr(i)}'" for i in range(0, max(ord('9'), ord('z'), ord('Z'))+1)
      if chr(i).isalpha() or chr(i).isdigit()), sep="n")
```

(4)

מה הקוד עושה ?

הופך כל ערך האסקי ב list_c ל char המתאים לו ומחבר אותם לתוך מחרוזת שמודפסת אחר כך

OneLiner:

```
print("".join(chr(num) for num in list_c))
```